



من هو وليم تاينر ؟

- هو عالم في مجال علوم الانسان الثقافية وخير تكنولوجى وصانع افلام

ما المقصود بالمواطنة الرقمية ؟

- هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة اخلاقية ومسئولة وآمنة

ما المقصود بالبصمة الرقمية ؟

- هي سجلا لكل ما تفعله عبر الانترنت وذلك يتضمن المواقع الإلكترونية التي تقوم

بزيارتها أو كل ما تقوم بنشره ومشاركته مع الآخرين

- أو كل ما تتركه من أثر عند استخدامك للانترنت

ما المقصود بالقرصنة الرقمية ؟

- هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه للغير

ما هي حقوق المواطنة الرقمية ؟

- عليك دائماً اظهار سلوك ايجابي في التعامل مع الآخرين عبر الانترنت

- لديك الحق في التفاعل مع الآخرين عبر الانترنت

- لديك الحق في مشاركة المعلومات والمواد الترفيهية

- لديك الحق في استخدام الانترنت عندما تحتاج الى ذلك في ظل احترام القانون



من هو وليم تاينر ؟

- هو عالم في مجال علوم الانسان الثقافية وخير تكنولوجى وصانع افلام

ما المقصود بالمواطنة الرقمية ؟

- هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة اخلاقية ومسئولة وآمنة

ما المقصود بالبصمة الرقمية ؟

- هي سجلا لكل ما تفعله عبر الانترنت وذلك يتضمن المواقع الإلكترونية التي تقوم

بزيارتها أو كل ما تقوم بنشره ومشاركته مع الآخرين

- أو كل ما تتركه من أثر عند استخدامك للانترنت

ما المقصود بالقرصنة الرقمية ؟

- هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه للغير

ما هي حقوق المواطنة الرقمية ؟

- عليك دائماً اظهار سلوك ايجابي في التعامل مع الآخرين عبر الانترنت

- لديك الحق في التفاعل مع الآخرين عبر الانترنت

- لديك الحق في مشاركة المعلومات والمواد الترفيهية

- لديك الحق في استخدام الانترنت عندما تحتاج الى ذلك في ظل احترام القانون



ما المقصود بالاتصال المتزامن ؟

- هو الاتصال الذي يحدث في الوقت الفعلي عبر استجابات فورية من خلال تبادل المعلومات والملفات بين شخصين في الوقت نفسه

- (محادثات الفيديو – البرامج التلفزيونية المباشرة – المراسلة الفورية – غرفة الدردشة – تطبيق التليفون المحمول)

محادثات الفيديو

- تسمح لك بالتواصل المباشر مع شخص أو أكثر عبر الانترنت
- من خلال وجود جهاز الكمبيوتر أو التليفون المحمول ومزود بكاميرا

المراسلة الفورية

- تسمح لك بارسال الرسائل عبر الانترنت ويمكن أن تتضمن نصوص وصور ومقاطع فيديو
- تعد وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل
- يمكنك استخدام عبارات قصيرة بدلا من الجمل الكاملة
- الخطوة الأخيرة للقيام بالمراسلات الفورية الضغط على زر ارسال

غرفة الدردشة

- تسمح لك بالاتصال ضمن مجموعات وتركز على موضوع واحد فقط
- من خلالها يمكنك كتابة تعليقك و الرد على الرسائل



• يمكن استخدام متصفحات الانترنت (Internet Explorer - Google Chrome)

تطبيق التليفون المحمول

- هو تطبيق يعمل على جهاز المحمول ويتيح لك الوصول المباشر الى برامج مختلفة

ما المقصود بالاتصال غير المتزامن ؟

- هو الاتصال الذي لا يتطلب استجابة فورية ونستخدمه في نقل المعلومات أو الملفات بين شخصين أو أكثر دون ضرورة تواجدهم في التوقيت نفسه

(البريد الالكتروني)

البريد الالكتروني

- يستخدم لارسال واستقبال الرسائل الالكترونية

- تعد هذه الرسائل أكثر رسمية من الرسائل الفورية والنصية

• يتم كتابة عنوان البريد الالكتروني في خانة To

• يتم كتابة موضوع الرسالة في سطر الموضوع Subject

ما المقصود ببيئات التعلم عبر الانترنت ؟

- تسمح للطلاب والمعلمين بالتواصل مع بعضهم البعض بغض النظر عن مكان

وجودهم مثل منصة Edmodo



بنك المعرفة المصري EKB

– هي المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر- وتستطيع من خلالها البحث والاطلاع حول موضوعات متنوعة

منصة فلابي Vlaby

– هي منصة معامل افتراضية تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب معملية

ناشيونال جيوغرافيك كينز (الأطفال)

– تمكن الأطفال من العثور على معلومات عن موضوعات متنوعة (الحيوانات – العلوم – التاريخ – الجغرافيا)

مصمم خرائط تفاعلي

– يمكن من خلالها توفير أدوات رسم الخرائط عبر الانترنت للتلاميذ والمعلمين

– هي خاصية تفاعلية مميزة تقدمها ناشيونال جيوغرافيك

• يعد مصمم خرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات

البحث الرقمي

– من المهم التخطيط قبل إجراء أى بحث رقمي

انواع المصادر الإلكترونية

– التسجيلات الصوتية – مقاطع الفيديو و الصور وليس فقط مصادر نصية)



ما المقصود بالمصادر الموثوقة ؟

- هي مقالات أو معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها تقدم المعلومات بطريقة احترافية وتكتب بعناية وتقل فيها الأخطاء النحوية والإملائية

ما المقصود بالمصادر غير الموثوقة ؟

- قد تجد معلومات صحيحة على مواقع التواصل الاجتماعي مثل فيسبوك ومواقع الويكي والمدونات ومن المحتمل تجد معلومات مليئة بالاراء والاختاء وحتى الأكاذيب

ما وظيفة المخطط ؟

- يساعدك على تقديم المعلومات في تقريرك بطريقة منطقية

مما يتكون المخطط

- مقدمة : تعرض موضوع التقرير
- فقرات : داعمة تقدم المعلومات
- خاتمة أو أفكار نهائية : حول المعلومات التي قدمته



يكون الاتصال المتزامن مناسباً

- بين الأصدقاء أو أفراد الأسرة المقربين
- عندما تكون المعلومات ملحة أو بحاجة إلى أن تنقل بسرعة
- عندما تدور المعلومات حول مسائل من الحياة اليومية
- عندما لا تحتاج الإجابة إلى الكثير من التفكير والتحضير

يكون الاتصال غير المتزامن مناسباً

- بين الأشخاص الذين لا يعرفون بعضهم بعضاً جيداً
- عندما تكون المعلومات مهمة لكن غير ملحة
- عندما تدور المعلومات حول موضوعات حساسة أو معقدة
- عندما تحتاج الإجابة إلى التفكير والتحضير

• تذكر أن بيئات التعلم عبر الإنترنت تتضمن وسائل الاتصال المتزامن وغير المتزامن



غوتام شاه

- هو خبير في مجال تقنية المعلومات ومؤسس منظمة انترنت أوف إليفانت
- يستخدم البيانات التي يجمعها بواسطة نظام GPS لتصميم ألعاب تفاعلية عبر الانترنت

تقنية الواقع المعزز

- تسمح لك برؤية البيئة الحقيقية للأشياء التي ترغب في رؤيتها بشكل افتراضي

بناء الفرضية (الفرضية)

- هي تخمين علمي حول كيفية حدوث الأشياء

اختبار فرضيتك

- لا تنجز أى اختبار يعرضك للخطر

• من الافضل تقسيم المشكلات المعقدة الى أجزاء صغيرة عند حلها

الأدوات التي تحتاجها عند تصميم رقمي أو لوحة اعلانية

- ستحتاج إلى استخدام برنامج Microsoft office 365 وتتضمن :-

○ برنامج PowerPoint : العروض التقديمية

○ برنامج Word : معالج الكلمات

○ برنامج Publisher : النشر المكتبي



- لابد من وجود جهاز رقمي يتم تحميل عليه البرامج وتم تحديثه البرنامج الذي يتم تنزيله

المفاهيم الرقمية التي تحتاجها عند انشاء تصميم

• الهوامش:

- هو مقدار المساحة بين اطراف الملصق أو اللوحة الاعلانية ومحتواه

- من الضروري وجود هامش ثابت ٢٥ ملم عند كل جانب من جوانب التصميم

- لابد أن يكون التصميم جذاباً من الناحية البصرية

• نوع الخط وحجمه:

- لابد من أن اختيار حجم خط مناسب يسهل رؤيته وقراءته حتى يتمكن جمهورك

من رؤية معلوماتك بكل سهولة من خلال عدم:

• اختيار حجم خط صغير جداً سيبدلون جهد كبير لقراءة المعلومات

• اختيار حجم خط كبير جداً فستضطر الى اختصار المعلومات

• الألوان:

- اختار الألوان التي تساعد على ايصال رسالتك وتناغم الألوان يلفت النظر

• من الأفضل عدم استخدام أكثر من ثلاثة ألوان في التصميم

• استخدام لون مناسب للخط مع لون الخلفية



• الصور:

- استخدام صوراً واضحة وذات جودة عالية وملائمة للموضوع
- يجب أن تتناسب الصور مع المحتوى الذي تشاركه

من المصادر المستخدمة عند البحث في موضوع ما

• المطبوعات

- (الكتب – المقالات – الصحف – الموسوعات)

• الانترنت

- (محرك بحث – مواقع إلكترونية متخصصة – مواقع التعلم الرقمي – بنك المعرفة المصري – مصادر موثوقة شبيهة به عبر الانترنت)

• المقابلات

- مع اشخاص اختبروا الموضوع المطروح أو تأثروا به أو درسوه

برنامج معالج الكلمات Word

- يسمح لك بتقديم أفكارك بطرق متنوعة يستخدم غالباً لكتابة كل ما تريده و يمكنك اضافة الصور وربط تقريرك بمواقع الكترونية أو معلومات على الانترنت



برنامج الجداول الحسابية Excel

- يسمح لك بإنشاء جداول بيانات و جمع المعلومات من خلال جمع الأرقام بشكل آلياً ويتكون من أعمدة وصفوف

الخوارزميات Algorithms

- سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما وتساعد في تحديد النتائج الأكثر صلة بموضوع بحثك

البرمجة Coding

- هي عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل

الشفرة البرمجية Coding

- يمكنك من خلالها ابتكار وإنشاء الرسوم المتحركة والأفلام وألعاب الفيديو

• يمكنك تعلم التشفير باستخدام لغات البرمجة من خلال موقع Coding.org

المخطط الانسيابي FlowChart

- هو طريقة لعرض مشكلة ما على هيئة خطوات منطقية وبسيطة

برنامج الرسام Paint

- هو أحد البرامج الشائعة في مجال تحرير والتعديل في الصور والرسومات على أجهزة الكمبيوتر



خطوات فتح برنامج الرسام Paint

- الضغط على قائمة " ابدأ " Start
- الضغط على القائمة الفرعية " البرامج " Programs
- الضغط على مجلد " الملحقات " Accessories
- البحث في برنامج الرسام والضغط على ايقونة البرنامج Paint

من مكونات الشاشة الافتتاحية لبرنامج الرسام Paint

- شريط القوائم Menu Bar :
- يحتوى على فتح وحفظ الملفات وتحرير الألوان والصور
- مربع الأدوات Tool Bar :
- يحتوى على الأدوات المستخدمة في تحرير أو التعديل على الصور مثل : -
- العدسة : في تكبير الصورة
- Text : في كتابة النص
- Crop : قص جزء من الصورة

لاضافة نص الى الصور

- نقوم بكتابة النص في المساحة البيضاء
- استخدم خاصية " قص " Cut و " نسخ " Paste لنقل النص الى الصورة

• يوجد أدوات جرافيك في برنامجي Word و Excel لتعديل وادارج الصور



فيما يستخدم برنامج العروض التقديمية PowerPoint

- يستخدم لتصميم عروض تقديمية تحتوي على نصوص وصور ومؤثرات صوتية وحركية

ما المقصود بالشرائح Slides ؟

- صفحة عرض في برنامج العروض التقديمية PowerPoint وهي تحوى النصوص والصور
يتم بداخلها تصميم العرض التقديمي وهي صورة مصغرة هدفها معاينة الشريحة

لعرض الشرائح في برنامج العروض التقديمية PowerPoint

- الضغط على ايقونة العرض في برنامج العروض التقديمية

- الضغط على مفتاح F5 من لوحة المفاتيح

- انشاء توقيت لك شريحة

لاضافة شريحة NewSlide

- من القائمة الرئيسية Home menu ثم نختار تبويب تصميم Layout

يحتوى برنامج العروض التقديمية على مجموعة من التبويبات

- تصميم Design

○ من القائمة الرئيسية Home menu ثم الضغط على Layout



- الرسم Draw

○ باستخدام أدوات الرسم

- الانتقالات Transitions

○ هي مؤثرات بصرية تستخدم عند الانتقال من شريحة لآخرى

- مؤثرات الحركة Animations

○ أنواع المؤثرات الحركية التي تود استخدامها مع محتوى كل شريحة

- ادراج صورة Insert Picture

○ اضغط على علامة تبويب " ادراج " Insert ثم خيار الصور من شريط القوائم

■ نختار الصور مع سحبها بمؤشر الفأرة الى داخل الشريحة